

ZBIORNIKI PRZECIWOŻAROWE		
<b>Zbiornik ZBP-7</b>	W podłożu budowlanym pod warstwą gleby o miąższości 0,4 m, do głębokości 0,9 m ppt, zalega warstwa luźnych piasków drobnych (Va1). Pod piaskami luźnymi występują piaski średniozagęszczone, średnie (Vb2) i drobne (Va2).	Stwierdzono jeden poziom wodonośny, występujący w warstwie piaszczystej, stabilizujący się na głębokości 0,7 m ppt. Zasilanie poziomu wodonośnego odbywa się poprzez infiltrację wód opadowych oraz poroztopowych w podłoże, wahania zwierciadła wód podziemnych mogą wynosić +/- 1,0 m, w stosunku do stanu stwierdzonego.
<b>Zbiornik ZBP-8</b>	W podłożu budowlanym pod warstwą gleby o miąższości 0,4 m, do głębokości 1,9 m ppt, zalega warstwa luźnych piasków drobnych (Va1). Pod piaskami luźnymi występują piaski średniozagęszczone, średnie (Vb2) i drobne (Va2).	Stwierdzono jeden poziom wodonośny, występujący w warstwie piaszczystej, stabilizujący się na głębokości 1,0 m ppt. Zasilanie poziomu wodonośnego odbywa się poprzez infiltrację wód opadowych oraz poroztopowych w podłoże, wahania zwierciadła wód podziemnych mogą wynosić +/- 1,0 m, w stosunku do stanu stwierdzonego.
<b>Zbiornik ZBP-9</b>	W podłożu budowlanym pod warstwą gleby o miąższości 0,2 m, do głębokości 1,4 m ppt, zalega warstwa luźnych piasków drobnych (Va1), zaś do 1,8 m ppt warstwa średniozagęszczonych piasków drobnych (Va2). Pod warstwą piaszczystą, do głębokości wierceń 10,5 m ppt, zalegają pyły, pyły piaszczyste i gliny pylaste zwięzłe, w stanie plastycznym (IIla2), a w przedziale głębokości 3,8-5,5 m ppt - miękkoplastycznym (IIla1).	Stwierdzono występowanie ścieżek śródglinowych, w obrębie warstwy pyłów (IIla2), na głębokości 3,1 m ppt. Zasilanie w wodę odbywa się tu poprzez infiltrację wód opadowych oraz poroztopowych w podłoże, wahania poziomu ścieżek mogą wynosić +/- 1,0 m, w stosunku do stanu stwierdzonego.
<b>Zbiornik ZBP-10</b>	W podłożu budowlanym pod warstwą gleby o miąższości 0,2 m, do głębokości 0,6 m ppt, zalega warstwa luźnych piasków drobnych (Va1), zaś do 2,8 warstwa średniozagęszczonych piasków drobnych (Va2). Pod warstwą piaszczystą, do głębokości wierceń 10,0 m ppt, zalegają pyły w stanie plastycznym (IIla2) a w przedziale 4,3 – 5,6 m ppt miękkoplastycznym (IIla1).	Stwierdzono jeden poziom wodonośny, występujący w warstwie piaszczystej, stabilizujący się na głębokości 2,4 m ppt. Stwierdzono także występowanie ścieżek śródglinowych, w obrębie warstwy pyłów (IIla1), na głębokości 4,3 m ppt. Zasilanie poziomu wodonośnego odbywa się poprzez infiltrację wód opadowych oraz poroztopowych w podłoże, wahania zwierciadła wód podziemnych mogą wynosić +/- 1,0 m, w stosunku do stanu stwierdzonego.
<b>Zbiornik ZBP-11</b>	W podłożu budowlanym pod warstwą gleby o miąższości 0,3 m, do głębokości 0,8 m ppt, zalega warstwa luźnych piasków drobnych (Va1), zaś do 2,8 warstwa średniozagęszczonych piasków drobnych (Va2). Pod warstwą piaszczystą, do głębokości wierceń 3,6 m ppt, zalegają pyły piaszczyste w stanie plastycznym (IIla2). Głębiej, do 4,0 m ppt nawiercono warstwę średniozagęszczonych piasków (Va2). Poniżej, do głębokości wierceń 7,5 m ppt, zalegają pyły piaszczyste, do głębokości 5,2 m w miękkoplastycznym (IIla1), głębiej plastycznym (IIla2)	Stwierdzono jeden poziom wodonośny, występujący w warstwie piaszczystej, stabilizujący się na głębokości 3,9 m ppt. Zasilanie poziomu wodonośnego odbywa się poprzez infiltrację wód opadowych oraz poroztopowych w podłoże, wahania zwierciadła wód podziemnych mogą wynosić +/- 1,0 m, w stosunku do stanu stwierdzonego.

Tabela 11. Charakterystyka i ocena warunków gruntowo - wodnych podłoża projektowanych MOPów.

Miejsce obsługi pasażerów		
Rodzaj i symbol obiektu / Lokalizacja	Budowa geologiczna	Warunki wodne
<b>MOP „JEŻOWEŁ”</b>	W badanym profilu górną strefę do gł. 1,1 - ponad 3,0 m ppt budują luźne i średniozagęszczone piaski drobne, średnie i pylaste, piaski drobne humusowe, z przewarstwieniami namulów gliniastych, domieszkami żwiru i przewarstwieniami pyłów piaszczystych (Va1, Va2, Vb2). W ich obrębie występują przewarstwienia twarďoplastycznych glin pylastych i pyłów piaszczystych przewarstwionych pyłem (IIla3). Poniżej, do gł. 4,0 – ponad 5,0 m ppt występuje warstwa plastycznych i miękkoplastycznych pyłów piaszczystych z przewarstwieniami piasku drobnego i pylastego (IIla1, IIla2). Poniżej glin nawiercono warstwę średniozagęszczonych piasków pylastych przewarstwionych pyłem piaszczystym (Va2).	Swobodny poziom wody gruntowej występuje na gł. 1,7-4,0 m ppt. Dodatkowo stwierdzono występowanie ścieżek śródglinowych na gł. 1,8-3,9 m ppt. Zasilanie poziomów wodonośnych odbywa się poprzez infiltrację wód opadowych oraz poroztopowych w podłoże, wahania zwierciadła wód podziemnych mogą wynosić +/- 2,0 m, w stosunku do stanu stwierdzonego.
<b>MOP „KAMIEŃ”</b>	W badanym profilu górną strefę do gł. 0,5 - ponad 3,0 m ppt budują luźne i średniozagęszczone piaski drobne i pylaste, piaski drobne humusowe, domieszkami żwiru i przewarstwieniami pyłów piaszczystych (Va1, Va2). W ich obrębie występują przewarstwienia plastycznych pyłów piaszczystych (IIla2). Poniżej występuje warstwa plastycznych i miękkoplastycznych pyłów piaszczystych z przewarstwieniami piasku drobnego pylastego i glin pylastych (IIla2, IIla3).	Swobodny poziom wody gruntowej występuje na gł. 0,9-1,9 m ppt. Zasilanie poziomów wodonośnych odbywa się poprzez infiltrację wód opadowych oraz poroztopowych w podłoże, wahania zwierciadła wód podziemnych mogą wynosić +/- 2,0 m, w stosunku do stanu stwierdzonego.